

22



PCT
WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : H04L 12/00	A2	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/10290 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 24. Februar 2000 (24.02.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/02417 (22) Internationales Anmeldedatum: 4. August 1999 (04.08.99) (30) Prioritätsdaten: 198 36 574.8 12. August 1998 (12.08.98) DE (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BIEDERMANN, Rolf [DE/DE]; Solmsstrasse 47 A, D-48683 Ahaus (DE). MÜHLE, Klaus [DE/DE]; Amselweg 5, D-21244 Buchholz (DE). (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE- SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).	(81) Bestimmungsstaaten: AU, BR, CA, CN, JP, NO, PL, RU, TR, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Veröffentlicht <i>Ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts.</i>	

PCT/DE99/02417

(54) Title: METHOD FOR CONTROLLING DATA TRANSMISSION IN A WIRELESS V.24 DATA TRANSMISSION SYSTEM OPERATING BETWEEN A DATA TERMINAL AND A DATA TRANSMISSION DEVICE FOR DATA TELECOMMUNICATION

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM STEUERN DER DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM SCHNURLOSEN ZWISCHEN EINER DATENENDEINRICHTUNG UND EINER DATENÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG ZUR DATEN-TELEKOMMUNIKATION BETRIEBENEN V.24-DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM

(57) Abstract

In order to control the transmission of states RTS and CTS in a wireless V.24 data transmission system operating between a data terminal and a data transmission device for data telecommunication in such a way that reliable mutual advertising of the state for different state transmission types (hardware handshake or software handshake) can be easily effected in the wireless V.24 data transmission system, a first data transmission apparatus connected to the data transmission device by means of a V.24 cable and a second data transmission apparatus connected to the data transmission device by means of a V.24 cable, which in turn may be connected for wireless communication by means of a V.24 cable, are operated both in hardware-handshake mode and in software-handshake mode in a local processing mode.

(57) Zusammenfassung

Um in einem schnurlosen zwischen einer Datenendeinrichtung und einer Datenübertragungseinrichtung zur Daten-Telekommunikation betriebenen V.24-Datenübertragungssystem die Übertragung der Zustände "RTS", "CTS" derart zu steuern, daß auf einfache Weise für unterschiedliche Zustandsübertragungsarten "Hardware-Handshake oder Software-Handshake" eine zuverlässige gegenseitige Bekanntmachung des Zustandes in dem schnurlosen V.24-Datenübertragungssystem erfolgt, werden ein mit der Datenendeinrichtung über ein V.24-Kabel verbundenes erstes Datenübertragungsgerät und ein mit der Datenübertragungseinrichtung über ein V.24-Kabel verbundenes zweites Datenübertragungsgerät, die ihrerseits durch drahtlose Telekommunikation über eine Luftschnittstelle verbindbar sind, sowohl im "Hardware-Handshake-Modus" als auch im "Software-Handshake-Modus" jeweils in einem lokalen Bearbeitungsmodus betrieben.

